

Ces instructions sont spécifiquement rédigées pour l'installation des produits suivants :

Produit	Taille	Épaisseur	Sens d'installation	Traitement des soudures
GTI MAX Cleantech	23 5/8" x 23 5/8"	6mm	Même	Thermosoudé
Sous-couche GTI	4" x 9 pieds	4mm	N / A	N / A
Mipolam (couleur coordonnée)	6'6" de large	2mm	Même	Thermosoudé
Cordon de soudure	4 mm	N/A	N/A	CR 40

**Remarque importante : Avant l'installation, référez-vous au Manuel des Normes Gerflor pour l'acclimatation, les conditions du chantier, la préparation du sous-plancher et d'autres recommandations générales d'installation.**

#### 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

- 1.1. Les produits de revêtement de sol Gerflor sont conçus pour résister à des conditions d'humidité élevée. Pour fonctionner comme prévu, le béton doit être correctement préparé pour créer un substrat poreux et exempt de contaminants.
- 1.2. Les produits de revêtement de sol Gerflor ne sont pas conçus pour résister à la pression hydrostatique ou osmotique.
- 1.3. ***Les lignes directrices proposées dans ce document ne sont pas censées être exhaustives. Uniquement des techniciens de revêtement de sol qualifié et professionnels expérimentés dans le domaine des revêtements de sol résilients doivent procéder à ce système d'installation.***
- 1.4. Il est recommandé de préparer mécaniquement le béton par meulage ou grenailage de la surface pour obtenir un support CSP 1+, propre et poreux.
- 1.5. Les tests d'humidité et de pH doivent être effectués conformément à la norme ASTM F710-22.
- 1.6. Des tests de liaison adhésive sont recommandés pour garantir une liaison adéquate au substrat.
- 1.7. N'installez pas de matériel présentant des défauts ou des dommages visibles. Un entrepreneur qui installe du matériel présentant des défauts ou des dommages visibles assume la responsabilité de ce matériel.

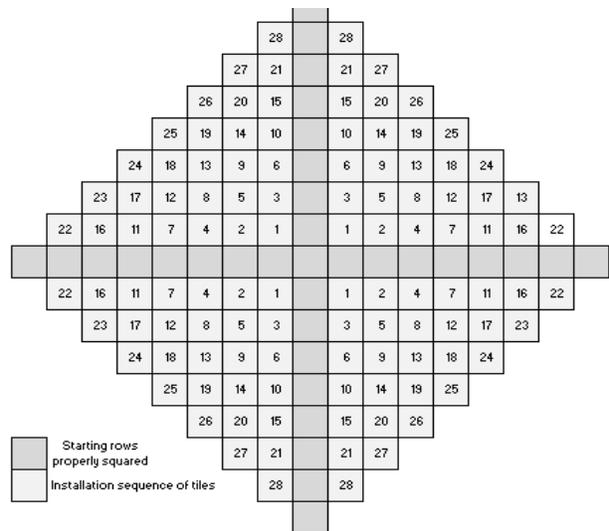
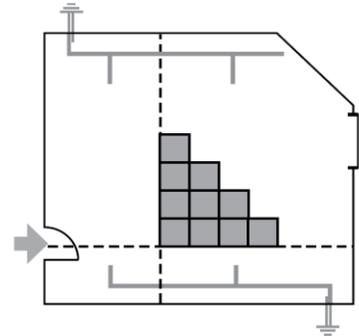
#### 2. AMÉNAGEMENT ET INSTALLATION

**REMARQUE : Lors de l'installation des dalles GTI MAX Cleantech, NE PAS serrer les dalles les unes contre les autres. Des dalles installées trop serrées rendront le processus de rainurage difficile. Ne laissez pas un espace supérieur à 1/32 de pouce de largeur entre les dalles.**

- 2.1. Utilisez l'adhésif Gerfix TPS, Gerfix 196, ou Gerflor T-111 avec approbation du service technique de Gerflor.
- 2.2. **NE PAS** mélanger des lots de dalles.

## DALLES GTI MAX CLEANTECH

- 2.3. Tracez à la craie les lignes centrales de la zone de travail dans les deux directions de manière qu'une ligne soit parallèle à la longueur de la pièce et que la deuxième ligne forme un angle de 90° par rapport à la première ligne.
- 2.4. Positionnez les lignes centrales pour permettre aux tuiles du périmètre d'être  $\geq$  à ½ tuile.
- 2.5. Avant d'étaler la colle, il est recommandé de poser une ou deux rangées de dalles le long des deux lignes centrales pour vérifier le bon alignement.
- 2.6. Une fois les premières dalles en place, commencez à poser les dalles vers l'extérieur selon les deux lignes directrices.
- 2.7. Installez les dalles dans le même sens (voir flèches au dos des dalles.)
- 2.8. Pressez **légèrement les dalles** contre les dalles adjacentes et posez-les dans la colle.
- 2.9. Commencez à monter les dalles dans la zone du champ.



### 3. SÉQUENCE DE DALLES

- 3.1. Suivez la séquence d'installation pour éviter tout échec.

### 4. COUPE ET AJUSTEMENT

- 4.1. Pour les cadres de porte ou autres coupes irrégulières, marquez les dalles avec un crayon, chauffez avec un pistolet à air chaud et coupez avec une lame tout usage tranchante. Les dalles se couperont facilement lorsqu'ils seront suffisamment chauffés.
- 4.2. Les coupes périmétriques peuvent être réalisées avec une scie à table et une lame à dents fines.
- 4.3. Une cisaille Bullet PRO I-26 Magnum est fortement recommandée pour une coupe périmétrique plus rapide et précise.
- 4.4. Une scie circulaire à coupe plongeante rapide WEN de 12 A est un outil économique qui peut également être utilisé pour couper des périmètres. (Des rails de guidage sont également disponibles)



### DALLES GTI MAX CLEANTECH

#### 5. INSTALLATION AVEC L'ADHÉSIF ACRYLIQUE GERFIX TPS+

- 5.1. Référez-vous toujours à la **fiche technique de l'adhésif Gerfix TPS+**
- 5.2. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon américain. 
- 5.3. Pour garantir une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquez une quantité réalisable d'adhésif en une seule fois.
- 5.4. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacez la truelle (ou la lame de truelle) par chaque seau utilisé.
- 5.5. Immédiatement après avoir appliqué l'adhésif à la truelle sur le béton, utilisez un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplatir les marques visibles de truelle et uniformiser l'adhésif. **Un cadre de rouleau à double bras est recommandé pour assurer une couche uniforme d'adhésif.**
- 5.6. Le « temps d'ouverture » de l'adhésif dépend de la porosité du substrat, de la température et de l'humidité. Il est important que les installateurs se familiarisent avec l'adhésif avant de commencer les installations.

<i>Caractéristiques d'application sur des substrats poreux (non poreux, voir note ci-dessous)</i>		
	<i>Temps d'ouverture *</i>	<i>Temps de travail**</i>
Dalle Gerflor GTI MAX Cleantech	20 à 40 minutes (pour <b>atteindre un état collant***</b> )	Jusqu'à 1h30

\* **Temps d'ouverture** : est le temps d'attente requis avant d'installer le revêtement de sol sans l'adhésif.

\*\* **Temps de travail** : est la fenêtre de temps nécessaire pour que l'adhésif accepte revêtement de sol.

\*\*\* **Collant** : Lorsque l'adhésif devient translucide et qu'il y a un léger transfert vers les doigts lorsqu'on le touche légèrement, cela entraîne un transfert sur le support du revêtement de sol.

**Note:** Pour les substrats non poreux, laissez l'adhésif sécher complètement, sans transfert sur les doigts au toucher, puis installez immédiatement le revêtement de sol et roulez-le avec un rouleau de 100 lb

- 5.7. En partant de la ligne médiane et en allant vers l'extérieur, appliquez l'adhésif et installez les dalles lorsque l'adhésif est prêt.
- 5.8. Appuyez légèrement les dalles contre les dalles adjacentes et appuyez sur la colle.
- 5.9. Périodiquement, soulevez le bord d'une dalle pour confirmer le transfert de l'adhésif à l'arrière du revêtement de sol. Il doit y avoir un transfert de colle pour que les dalles soient correctement fixées au support.
- 5.10. Une fois le revêtement de sol placé dans l'adhésif, roulez immédiatement soigneusement avec un rouleau à 3 sections de 100 lb dans les deux sens.
- 5.11. Roulez toujours les joints, au niveau des murs et sous les plinthes avec un rouleau à main pour garantir un transfert à 100 % de l'adhésif.

### DALLES GTI MAX CLEANTECH

- 5.12. Pendant l'installation, avec les lumières allumées et éteintes, vérifiez toujours que le revêtement de sol ne contient pas de bulles avec un éclairage portable, ambiant et/ou fixe.
- 5.13. Éviter le déplacement d'adhésif en interdisant la circulation pour une durée de 24 heures et 72 heures pour les charges roulantes

#### 6. INSTALLATION À L'AIDE DE LA COLLE POLYVALENTE GERFIX 196 HYBRIDE.

- GERFIX 196 EST CHIMIQUEMENT RÉACTIF. UNE FOIS MÉLANGÉ, LE TEMPS DE VIE EN POT DANS LE SEAU EST DE 2 HEURES ; APRÈS CE DÉLAI, JETER TOUT ADHÉSIF RESTANT.
- Appliquer l'adhésif à la truelle sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée en U de 1/32" x 1/16" x 1/32". Couverture de 425 - 550 pi2 par seau.
- Il est impératif d'utiliser la bonne truelle et de maintenir une taille d'entaille appropriée sur l'ensemble du sol.
- Préparer le béton conformément à la norme ASTM F-710. Le béton doit être préparé mécaniquement selon la norme CSP 1+ afin de garantir un substrat poreux exempt de contaminants.
- Une application inadéquate de l'adhésif annule la garantie.

- 6.1. Toujours se référer à la fiche technique de l'adhésif Gerfix 196.
- 6.2. Suivre les directives indiquées sur la fiche technique.
- 6.3. La taille recommandée de la truelle est de 1/32" x 1/16" x 1/32", couvrant de 170 à 220 pieds carrés par gallon US. 
- 6.4. Mélanger la partie A et la partie B de l'adhésif acrylique en deux parties, conformément aux recommandations du fabricant de l'adhésif.
- 6.5. Pour assurer une adhérence uniforme sur toute la surface, appliquer une quantité de colle exploitable en une seule fois.
- 6.6. Maintenir un taux d'épandage uniforme. Remplacer la truelle (ou la lame de la truelle) pour chaque seau utilisé.
- 6.7. Immédiatement après avoir appliqué l'adhésif à la truelle sur le béton, utiliser un rouleau à peinture à poils moyens saturé d'adhésif pour aplanir les marques visibles de la truelle et égaliser l'adhésif. Il est recommandé d'utiliser un rouleau à double bras pour garantir une couche uniforme d'adhésif.

<b>Caractéristiques d'application sur des substrats poreux (non poreux - voir note ci-dessous)</b>		
	<b>Temps d'ouverture *</b>	<b>Temps de travail **</b>
Dalles GTI MAX Cleantech	20 à 30 minutes (pour obtenir un état collant ***)	1 à 3 heures

\* **Temps d'ouverture** : c'est le temps d'attente nécessaire pour installer le revêtement de sol dans l'adhésif.

### DALLES GTI MAX CLEANTECH

**\*\* Temps de travail :** c'est le temps d'attente nécessaire pour installer le revêtement de sol dans l'adhésif.

**\*\*\* Collant :** lorsque l'adhésif commence à devenir translucide et qu'il y a un léger transfert sur les doigts lorsqu'on le touche légèrement.

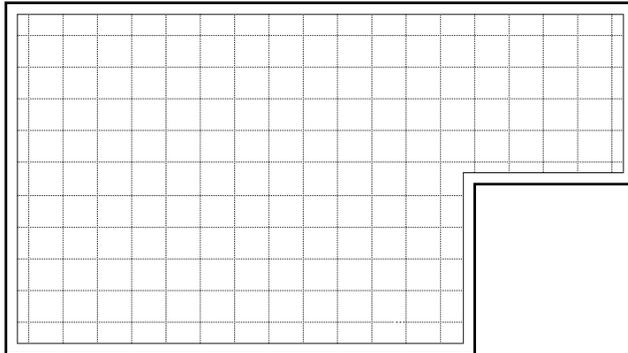
**REMARQUE :** Pour les supports non poreux tels que le métal, les revêtements de sol existants, etc., laisser l'adhésif passer du stade humide au stade sec et collant (pas de transfert sur les doigts lorsqu'ils sont légèrement touchés), puis installer immédiatement le revêtement de sol et passer un rouleau de 100 lb.

- 6.8. En partant de la ligne centrale et en allant vers l'extérieur, appliquer l'adhésif et poser les carreaux lorsque l'adhésif est prêt.
- 6.9. Presser fermement les dalles contre les dalles adjacentes et les faire pénétrer dans l'adhésif.
- 6.10. Une fois le revêtement placé dans l'adhésif, rouler immédiatement et complètement avec un rouleau d'acier de 3 sections de 100 livres dans les deux directions.
- 6.11. Toujours rouler les joints, les parois et le dessous des coups de pied à l'aide d'un rouleau à main pour assurer un transfert à 100 % de l'adhésif.
- 6.12. Vérifier en permanence l'absence de bulles sur le revêtement de sol. Pour vérifier qu'il n'y a pas de bulles, regardez le sol de haut en bas et de gauche à droite, en position debout et accroupie, avec les lumières allumées et éteintes. L'utilisation d'une source lumineuse au niveau du sol peut être utile pour repérer les poches d'air ou les bulles.
- 6.13. Le thermosoudage peut être effectué 24 heures après l'installation.
- 6.14. **Pas de trafic piétonnier intense pendant 6 à 12 heures après la pose, pas de charges roulantes lourdes pendant 24 heures et pas de charges ponctuelles lourdes pendant 72 heures.**
- 6.15. Utiliser des essences minérales pour enlever la colle fraîche ou séchée de la surface du revêtement de sol.
- 6.16. Le respect des étapes ci-dessus est de la plus haute importance pour une installation réussie qui résistera à des niveaux d'humidité élevés et sera utilisable pendant toute la durée de vie du plancher.

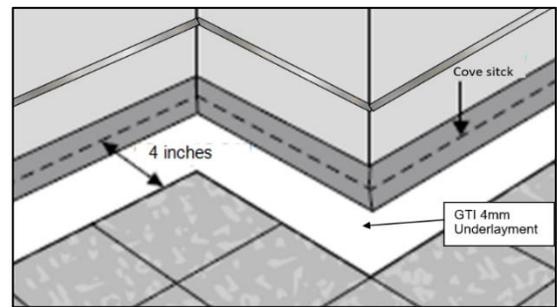
## **7. FEUILLE DE VINYLE FLASHCOVING AVEC GTI CLEANTECH**

- 7.1. Mesurez et coupez les dalles GTI à 4 pouces de tous les murs périmétriques.
- 7.2. Si les panneaux muraux SPM doivent être installés, les panneaux muraux doivent être installés en premier, puis le revêtement de sol. Éliminez le capuchon de cove et sous-coupez à l'aide d'un traçoir à retrait le vinyle jusqu'aux panneaux muraux pour garantir des joints régulièrement espacés en vue du soudage

### DALLES GTI MAX CLEANTECH



- 7.3. Sur le bord de 4" du périmètre, installez la sous-couche Gerflor 4mm GTI puis installez la forme d'appui par-dessus. (Utilisez le même adhésif que celui utilisé pour installer le revêtement de sol.)
- 7.4. Mesurez la hauteur du capuchon métallique et installez-le.
- 7.5. Le capuchon en métal est préféré au vinyle.
- 7.6. Découpez la feuille homogène à la dimension souhaitée pour réaliser le flashcoving.



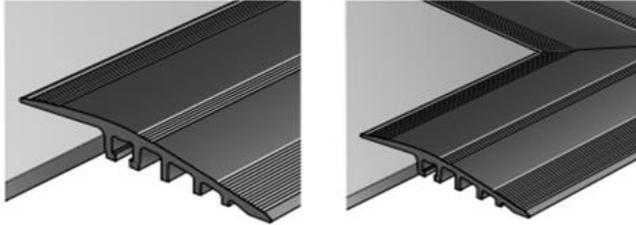
- 7.7. Appliquez de l'adhésif et installez les morceaux de feuille homogène au sol et au mur en prenant soin de bien accoter le revêtement dans la forme d'appui.
- 7.8. Coupez en onglet les soudures des coins intérieurs et extérieurs et coupez le filet en vinyle avec les murs verticalement sur les coins. Cette méthode de flashcoving est parfois appelée cadrage d'image ou bordure de corniche.
- 7.9. Roulez le sol, le forme d'appui et les murs avec un rouleau à main pour assurer une bonne adhérence.
- 7.10. Soudez tous les joints de travers et de coin et coupez avec des outils manuels.

#### **8. INSTALLATION SYSTÈME CLEAN CORNER – RÉFÉREZ-VOUS AU DOCUMENT « CLEAN CORNER »**

- 8.1. Lors de l'installation du système Clean Corner et pour réaliser les coins intérieurs et extérieurs, un minimum de morceaux de vinyle de 12 pouces devra être coupé et utilisé pour remplir chaque coin.
- 8.2. Ajustez la pièce dans le coin en l'aboutant directement aux dalles GTI. Chauffez avec un pistolet à air chaud, repliez et installez conformément au document d'installation Clean Corner.
- 8.3. Après avoir installé les pièces de coin intérieures et extérieures, mesurez la distance des murs entre chaque coin et installez des morceaux de feuille de vinyle de taille appropriée. Réalisez des joints de travers propres entre les pièces de coin intérieures et extérieures.

#### 9. PORTES ET TERMINAISON

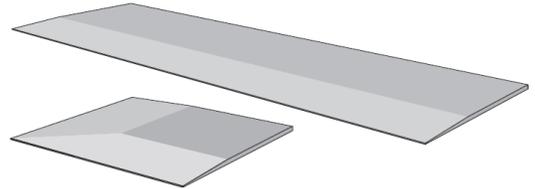
##### 9.1. PROFILÉ EN ALUMINIUM



- 9.2. Pour trafic intense. (Des pièces d'angle préfabriquées sont également disponibles.)
- 9.3. Des bouchons en nylon de 4 mm x 50 mm et 30 mm de long sont inclus dans le kit de profil.
- 9.4. Coupez les dalles et posez le métal à l'endroit souhaité.
- 9.5. Tenez fermement le métal et utilisez un marteau pour percer des trous pilotes de 3 mm au centre de chaque trou.
- 9.6. Retirez le métal et finissez les trous avec un foret de 6 mm
- 9.7. Aspirez les trous et insérez des bouchons en nylon
- 9.8. Réalignez le métal et fixez-le avec des vis de 4 mm x 50 mm et un tournevis Philipps.

##### 9.9. ACCÈS GTI ET PIÈCES D'ANGLE

- 9.10. Pour trafic modéré, disponible uniquement pour GTI
- 9.11. Doit être collé avec l'adhésif T-111
- 9.12. Alourdir jusqu'à ce que l'adhésif durcisse



#### 10. THERMOUSOUDAGE - SE REPORTER AU DOCUMENT « THERMOUSOUDAGE PRODUITS VINYLES GERFLOR »

#### 11. UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE

- 11.1. Effectuer une inspection visuelle du projet.
- 11.2. Vérifiez chaque couture soudée.
- 11.3. Réparez chaque imperfection avant de quitter le projet.
- 11.4. Assurez-vous que tous les obstacles verticaux tels que les cadres de porte sont bien coupés et scellés avec un produit d'étanchéité acrylique, silicone ou équivalent.
- 11.5. Pour maximiser l'apparence esthétique et la facilité d'entretien du revêtement de sol nouvellement installé, fournissez à votre client une copie du **Guide d'entretien de Gerflor**.